SHARP®

VIDEOCASSETTENRECORDER
MAGNETOSCOPE A CASSETTE
VIDEO CASSETTE RECORDER
VIDEOBÅNDOPTAGER
GRAVADOR DE VÍDEO CASSETE
VIDEO

VHS PAL

HQ HIGH QUALITY

VC-A50SM

BEDIENUNGSANLEITUNG
DEUTSCH ____ D 1~ D 20

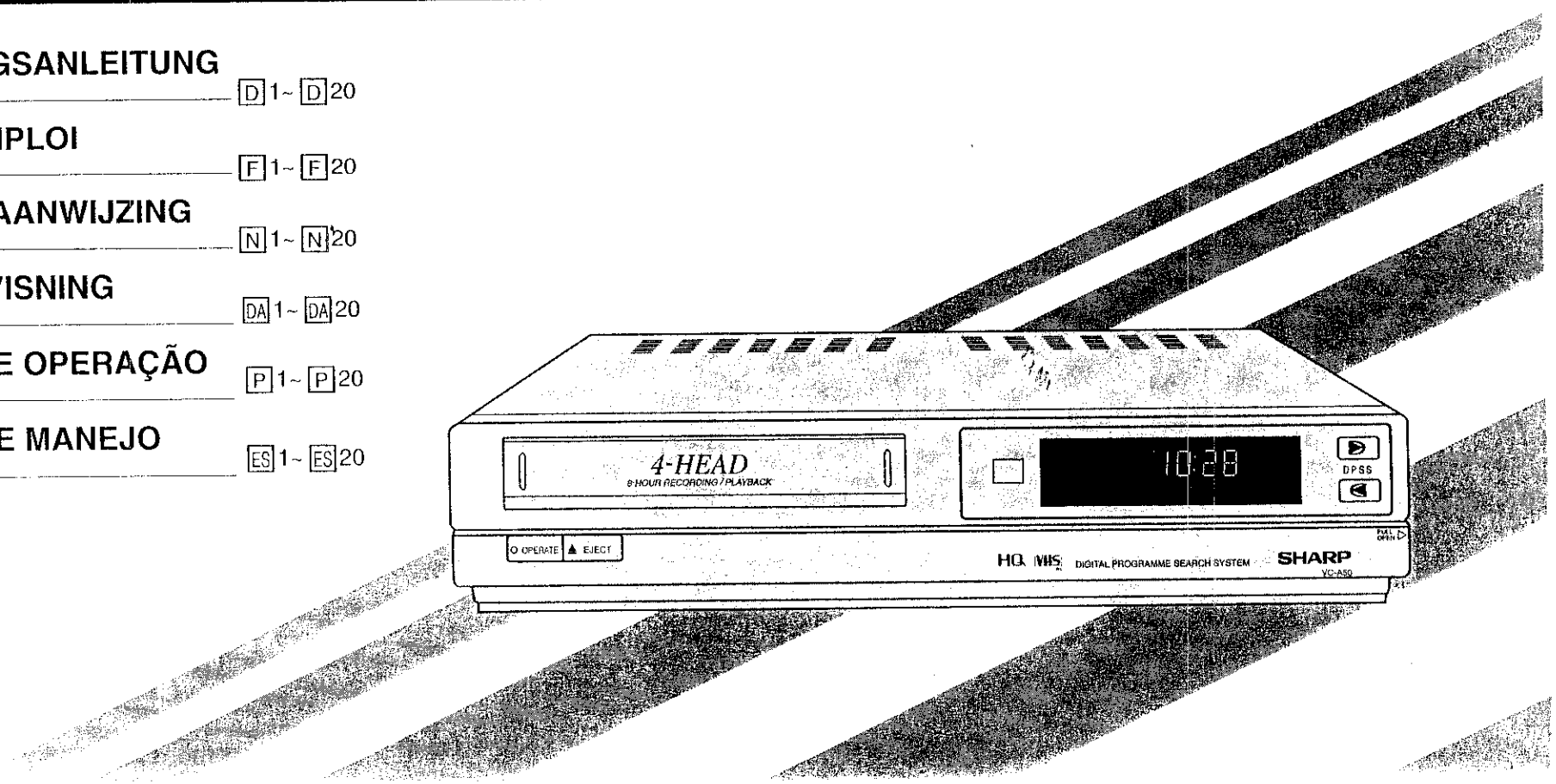
MODE D'EMPLOI
FRANÇAIS ____ F 1~ F 20

GEBRUIKSAANWIJZING
NEDERLANDS ____ N 1~ N 20

BRUGSANVISNING
DANSK ____ DA 1~ DA 20

MANUAL DE OPERAÇÃO
PORTUGUÊS ____ P 1~ P 20

MANUAL DE MANEJO
ESPAÑOL ____ ES 1~ ES 20



- HQ (Hoogwaardige kwaliteit)
- Digitaal programmazoeksysteem (DPSS)
- Maximaal 8 uur opnemen/weergeven
- Programmeerbare afstandsbediening
- "Full loading" snel inlaadmechanisme
- Volautomatische weergavefunktie
- Timer voor 365 dagen en 8 programma's (met dagelijkse/wekelijkse instelling)
- 5-cijferige lineaire bandteller met geheugen
- 39-kanaals preset voltage synthesizer tuner
- Bedrijfsveilig kinderslot
- Timer voor snel-programmeren van de in-/uitschakeltijd van opnamen
- Herhaling van een willekeurig fragment
- Multifunktionele weergave (Storingsvrij stilbeeld/beeld-voor-beeld/vertraagde weergave/weergave met dubbele snelheid)

VOEDING:
Deze videorecorder werkt op 220 V, 50 Hz netspanning.

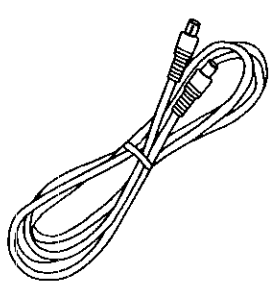
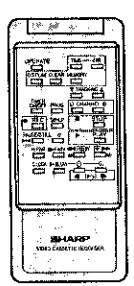
CASSETTES:

Deze videorecorder gebruikt VHS standaard videosignalen.
Gebruik uitsluitend cassettes voorzien van het VHS merkteken.

- BELANGRIJKE VEILIGHEIDS- EN VOORZORGMAATREGELEN 2
- VOORNAAMSTE ONDERDELEN VAN UW VIDEORECORDER 3
- AANSLUITINGEN 4
- INSTELLEN VAN HET VIDEOKANAAL 4
- AFSTANDSBEDIENING 5
- INSTELLEN VAN DE KLOK 6
- INSTELLEN VAN DE KANALEN 7
- WEERGEVEN 9
- VOLAUTOMATISCHE FUNKTIE. 11
- KINDERSLOT (C-LOCK) 11
- HERHAALD WEERGEVEN VAN EEN WILLEKEURIG BANDFRAGMENT 12
- OPNEMEN VAN EEN TV-PROGRAMMA 13
- OPNEMEN MET DE TIMER 14
- TIMER VOOR SNEL-PROGRAMMERING 16
- LINEAIRE BANDTELLER 17
- DIGITAAL PROGRAMMAZOEKSYSTEEM (DPSS) 18
- MONTEREN VANAF EEN CAMCORDER OP DE VIDEORECORDER 19
- TECHNISCHE GEGEVENS 19
- VERHELPEN VAN STORINGEN 20

TOEBEHOREN

Bij uw videorecorder worden de volgende toebehoren geleverd. Neem kontakt op met uw Sharp dealer indien er iets ontbreekt.

		SHARP SHARP
Koaxkabel (75 Ohm)	Afstandsbediening	Twee R6 (UM/SUM-3 of AA) batterijen

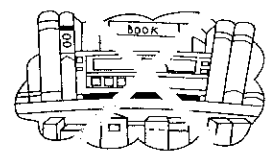
BELANGRIJKE VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN

Let op

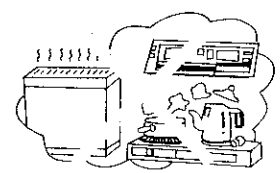
LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING AANDACHTIG DOOR ALVORENS DE VIDEORECORDER IN GEBRUIK TE NEMEN. BEWAAR DE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR HET GEVAL U IN DE TOEKOMST VERDERE INFORMATIE WENST BETREFFENDE DE BEDIENING VAN DE VIDEORECORDER.

Opstelling en behandeling

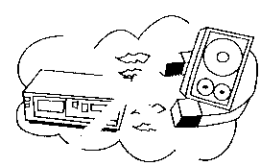
1. In de behuizing van de videorecorder zijn ventilatie-openingen aangebracht om oververhitting te voorkomen. Plaats het apparaat daarom niet in een dicht afgesloten ruimte. Bedek het apparaat ook niet en vermijd alle opstellingen waarbij de ventilatie-openingen geblokkeerd worden.



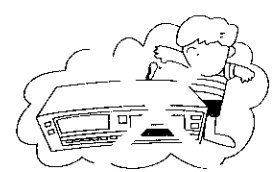
2. Stel de videorecorder niet bloot aan direkt zonlicht en zet het apparaat niet in de buurt van een warmtebron.



3. Houd de videorecorder uit de buurt van sterk magnetische voorwerpen.



4. Voorkom dat voorwerpen via de ventilatie-openingen of de cassettehouder in het inwendige terechtkomen, daar dit kan resulteren in beschadiging en zelfs brand.

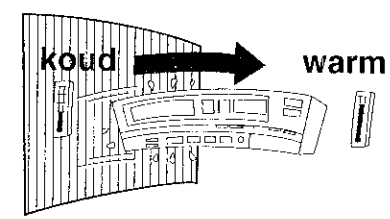


5. Plaats geen voorwerp dat water of een andere vloeistof bevat op de videorecorder. Mocht er toch vloeistof in het inwendige van de videorecorder terechtkomen, trek dan meteen de stekker uit het stopkontakt en neem kontakt op met een door Sharp erkende dealer of service-centrum.

6. Maak de kast van de videorecorder niet open. Aanraken van onderdelen binnenin de kast kan resulteren in een elektrische schok en/of schade aan de videorecorder. Voor

Kondensatie

- Snelle temperatuursveranderingen en opbergen of werking bij hoge vochtigheid kan "kondensatie" veroorzaken binnenin de videorecorder. Kondensatie kan ernstige schade toebrengen aan uw videobanden en de videokoppen.
- Deze videorecorder is uitgerust met een ingebouwd verwarmingselement om vochtigheid binnenin het toestel te voorkomen en te verwijderen. Het element is in werking als de stekker in het stopkontakt gestoken is.
- Bij aankoop, als de stekker van de videorecorder voor langere tijd uit het stopkontakt is geweest, of in enig andere toestand waarin kondensatie zich makkelijk kan vormen, dient u de stekker in het stopkontakt te steken, de cassette uit het toestel te nemen, en vervolgens op de aan/uit-toets (OPERATE) te drukken. Wacht hierna ongeveer 3 uur alvorens het toestel weer in gebruik te nemen.



Onderhoud

Probeer nooit zelf onderhoud aan de videorecorder uit te voeren. Laat onderhoud over aan het dichtstbijzijnde erkende Sharp service-centrum.

Overig

Audio-visueel materiaal kan bestaan uit werk waarop auteursrechten rusten en dat dus niet mag worden opgenomen zonder de toestemming van de auteursrechthouder. Raadpleeg hiervoor de betreffende wetten in het land van gebruik.

Deze videorecorder is niet uitgerust met een netspanningsschakelaar. Dit omdat de klok en het verwarmingselement kontinu een kleine hoeveelheid stroom verbruiken zolang de stekker in het stopkontakt gestoken is. Indien de videorecorder voor langere tijd niet gebruikt gaat worden, doet u er daarom goed aan de stekker uit het stopkontakt te nemen.

Dit model is niet geschikt voor gebruik met het PAL I systeem.

Dit apparaat voldoet aan de vereiste EN 55014, 02.1987.

Voorzijde

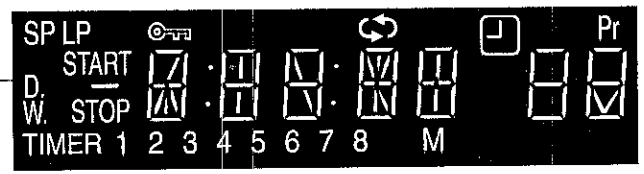
Aan/uit-toets (OPERATE) (voor aan-/uitschakelen)
De klokaanduiding werkt ongeacht de instelling van deze toets.

Uitwerptoets (EJECT)

Cassettehouder
(zie **WEERGEVEN/OPNEMEN**)

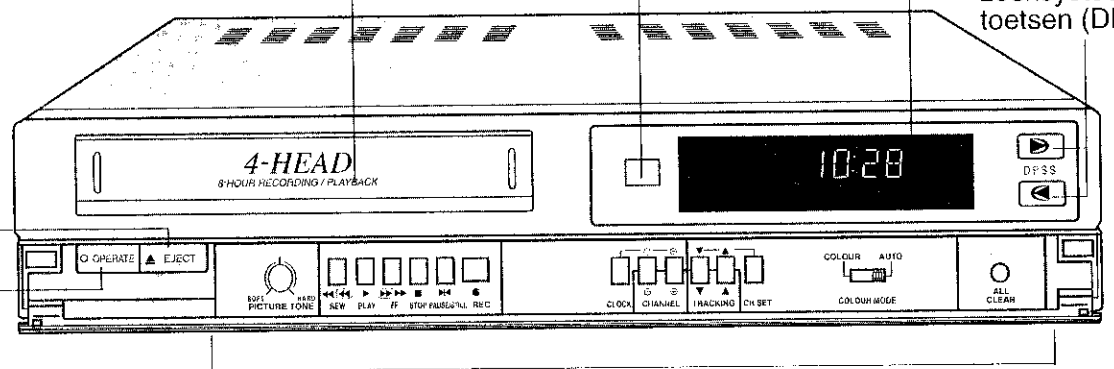
Ontvangstvenster afstandsbediening

Multifunktie-display (wordt beschreven op de van toepassing zijnde plaatsen in de gebruiksaanwijzing)

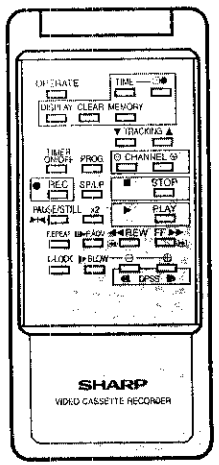


Indikators voor bandtransportfunkties
(zie **LINEAIRE BANDTELLER**)

Digitaal programma-zoeksysteem-toetsen (DPSS)



Funktie	Display
Geen cassette	CASS
Stop	STOP
Snel doorspoelen	WIND
Terugspoelen	REW
Normale, vertraagde of dubbele snelheid (x2) weergave, Voorwaarts beeldzoeken, Terugwaarts beeldzoeken	PLAY
Opnemen	REC
Stilbeeld/Beeld-voor-beeld	STILL
Pauze	PAUSE
Digitaal programmazoeksysteem	DPSS



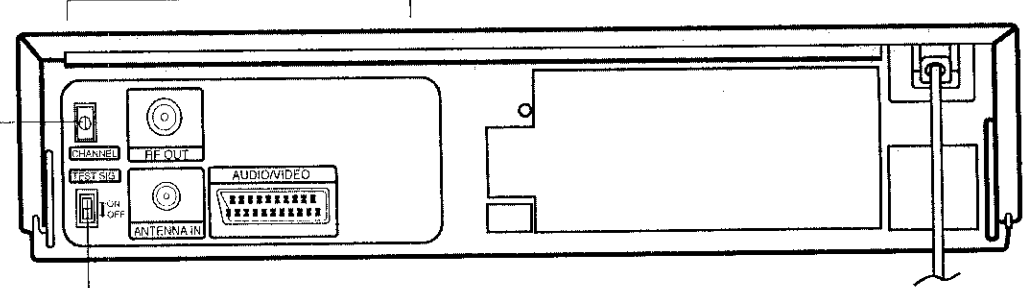
Afstandsbediening

Klep geopend
Bedieningstoetsen voor kanaalafstemming (zie **INSTELLEN VAN DE KANALEN**)
Regelaars voor sporing/kleurfunktie (zie **WEERGEVEN**)
Bandtransportfunktietoetsen
(zie **WEERGEVEN/OPNEMEN VAN EEN TV-PROGRAMMA**)
Kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL) (kies hiermee het kanaal dat u wenst te zien)

Achterzijde

Regelaar voor het instellen van het hoogfrekwentie-uitgangskanaal (kanaal 30~39)

Aansluitpunten (zie **AANSLUITINGEN**)

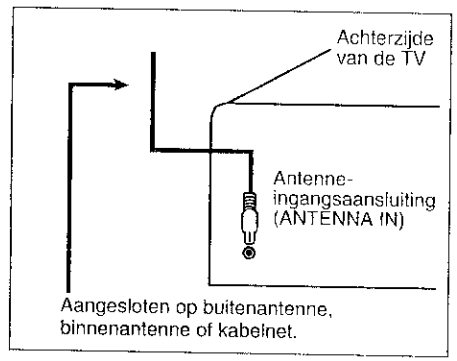


Testsignaal aan/uit-schakelaar (TEST SIG ON/OFF)

AANSLUITINGEN

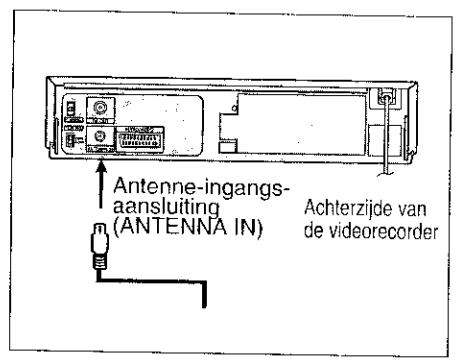
Ontkoppelen van de TV-antennekabel

Ontkoppel de antennekabel van de achterzijde van uw TV-toestel.


Achterzijde van de TV
Antenne-ingangsaansluiting (ANTENNA IN)
Aangesloten op buitenantenne, binnenantenne of kabelnet.

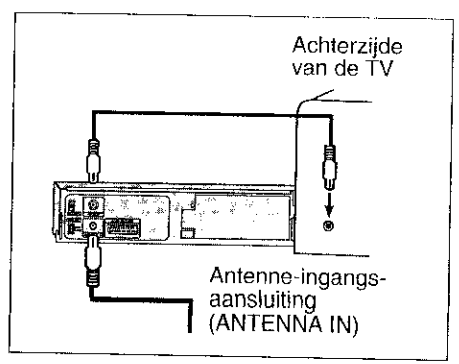
Aansluiten van de antennekabel op de videorecorder

Sluit de antennekabel aan op de antenne-ingangsaansluiting (ANTENNA IN) van de videorecorder.



Aansluiten van de videorecorder op de TV.

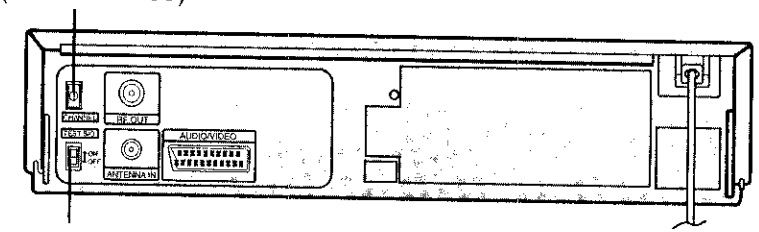
Sluit de bijgeleverde koaxkabel aan op de hoogfrekwentie-uitgangs-aansluiting (RF OUT) van de videorecorder. Sluit het ander uiteinde van de kabel aan op de antenne-ingangsaansluiting (ANTENNA IN) van de TV.



INSTELLEN VAN HET VIDEOKANAAL

Achterzijde van de videorecorder

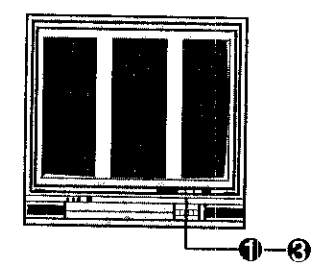
Regelaar voor het instellen van het hoogfrekwentie- uitgangskanaal (kanaal 30~39)



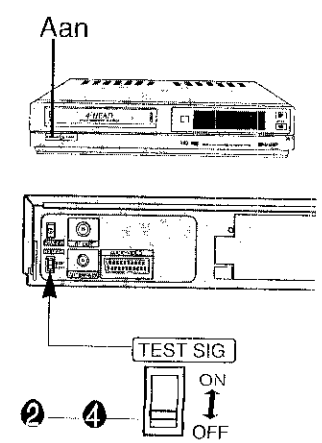
Testsignaal aan/uit-schakelaar (TEST SIG ON/OFF)

Om videocassettes op de TV te kunnen weergeven, dient u op de TV een ongebruikt kanaal te kiezen en dit af te stemmen op het uitgangskanaal van de videorecorder (bij het verlaten van de fabriek is op de videorecorder UHF-kanaal 36 ingesteld).

❶ Kies op de TV het AV-kanaal of een ander ongebruikt kanaal en druk op de aan/uit-toets (OPERATE) om de videorecorder aan te schakelen.
❷ Zet de testsignaal-schakelaar (TEST SIG) op ON.
❸ Stem het gekozen TV-kanaal af zodat het testpatroon (twee vertikale strepen) op het scherm verschijnt.
❹ Zet de testsignaal-schakelaar (TEST SIG) op OFF.

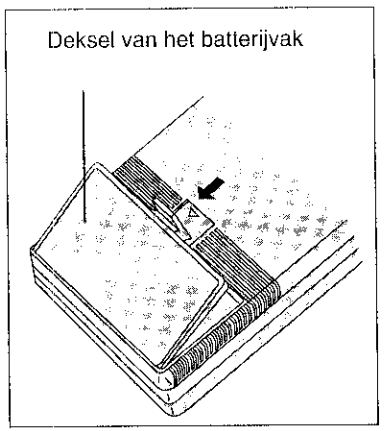


OPMERKING:
Als bij de ontvangst van het testpatroon storing of dreun ontvangen wordt, dient u de kanaalregelaar van de hoogfrekwentie-omzetter met een kleine schroevedraaier op een ander video-uitgangskanaal te zetten en vervolgens uw TV opnieuw volgens bovenstaande procedure in te stellen.



Met de afstandsbediening kan de videorecorder op afstand worden bediend. Richt de voorkant van de afstandsbediening op het ontvangstvenster aan het voorpaneel van de videorecorder en gebruik de bedienings- en timerinsteltoetsen op dezelfde wijze als die van de videorecorder.

Plaatsen van de batterijen



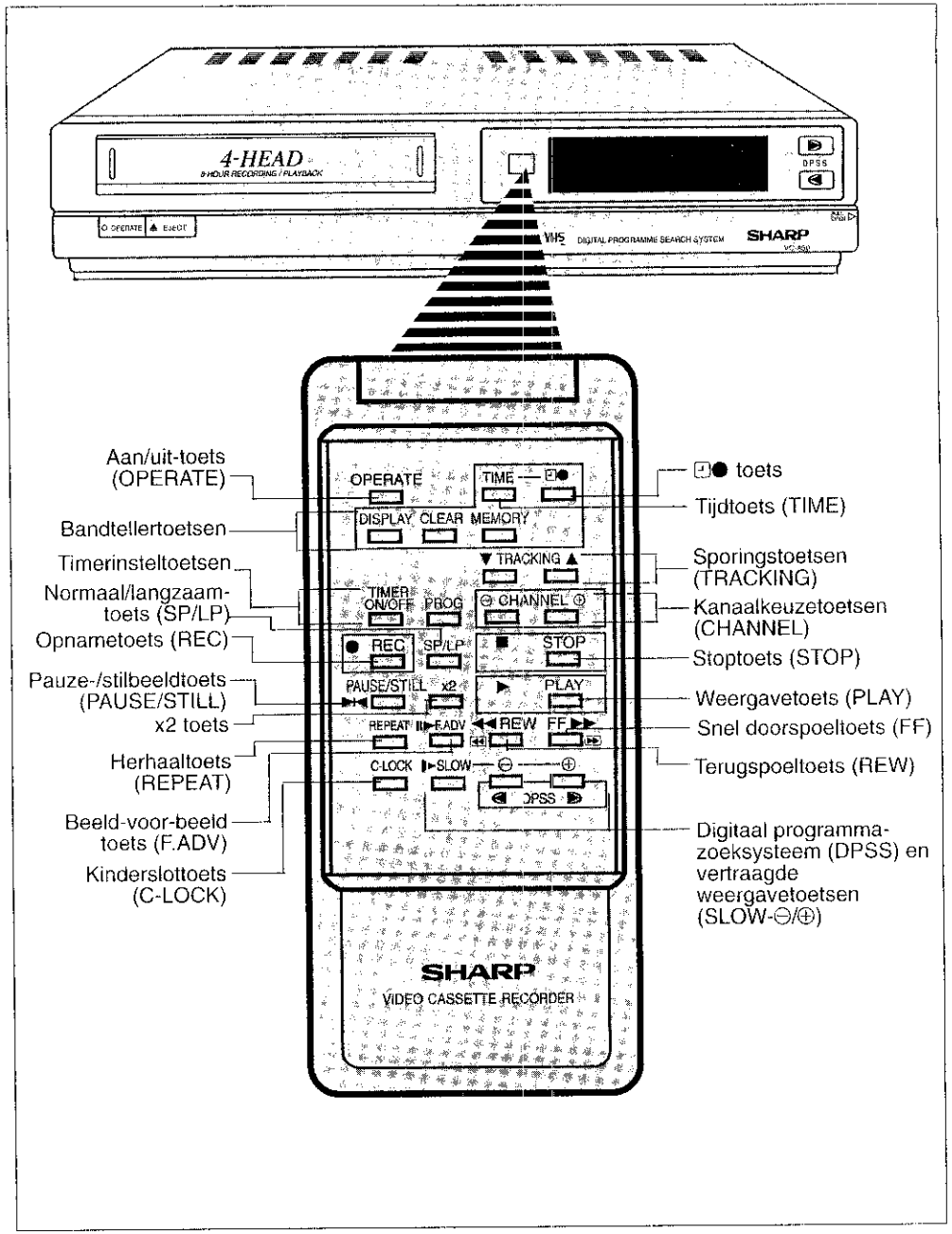
De afstandsbediening werkt op twee R6 (UM/SUM-3, AA) 1,5 V batterijen (bijgeleverd). Plaats nieuwe batterijen, verkrijgbaar bij de elektriciteits- of fotohandelaar, indien de afstandsbediening niet goed meer werkt of in het geheel niet funktioneert.

❶ Open het deksel van het batterijvak. (Verwijder de oude batterijen uit de afstandsbediening.)
❷ Plaats nieuwe batterijen met de + en – polen in overeenstemming met de markeringen binnenin het batterijvak.
❸ Breng het deksel weer aan.

- Het is mogelijk de instellingen voor timer-gestuurd opnemen met de afstandsbediening in te stellen.

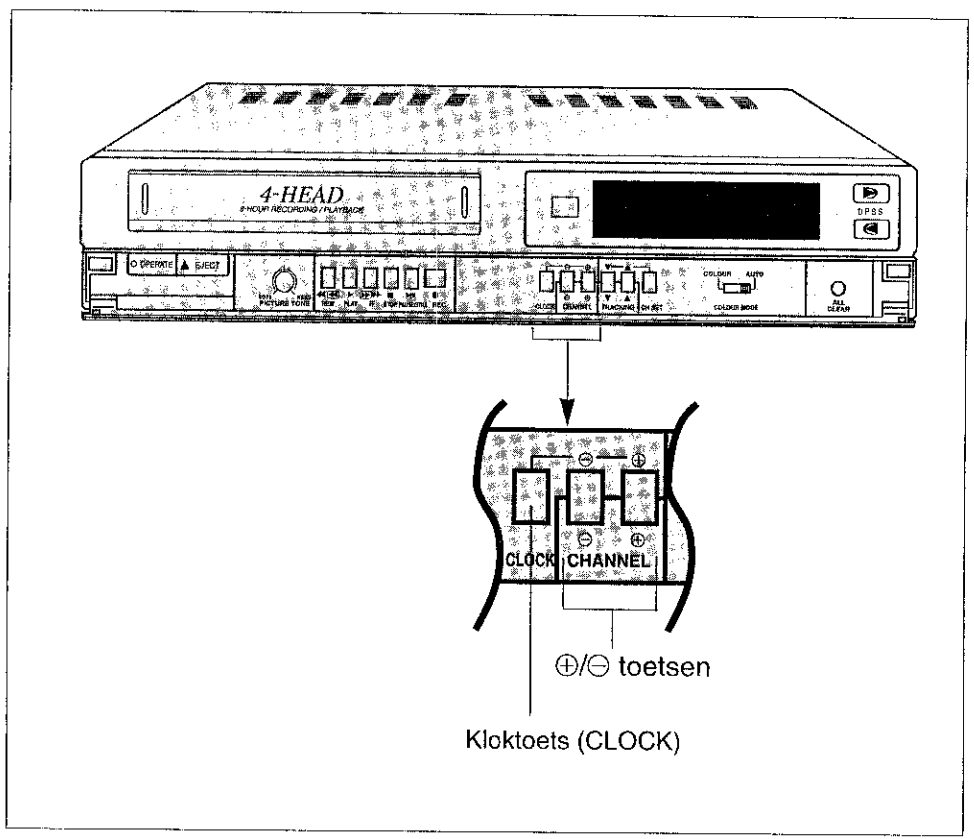
Timer-opname: zie **OPNEMEN MET DE TIMER**

OPMERKINGEN:
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan schokken, water of extreme vochtigheid.
- Het is mogelijk dat de afstandsbediening niet werkt indien zonlicht of een andere sterke lichtbron op het ontvangstvenster op de videorecorder valt. Mocht dat het geval zijn, verplaats dan de videorecorder of verander de verlichting.
- Verkeerd gebruik van de batterijen kan leiden tot lekken of barsten.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, of batterijen van verschillende merken.
- Er zijn oplaadbare en niet-oplaadbare batterijen verkrijgbaar. Lees de aanwijzingen op de batterijen zorgvuldig door en gebruik de batterijen dienovereenkomstig.
- Verwijder de batterijen indien u denkt de afstandsbediening voor langere tijd niet te gebruiken.



INSTELLEN VAN DE KLOK

Deze videorecorder heeft een 24-uur kloksysteem. Bij het aansluiten van de recorder zal "0:00" op de display knipperen totdat de klok ingesteld is. "0:00" zal ook knipperen als de stroom langer dan 20 sekonden onderbroken werd. Volg de volgende stappen voor het instellen van de klok.

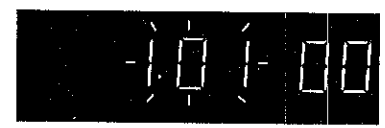


Voorbeeld: Instellen van de klok op 10:28 's morgens, 17 februari, 1991.

[DISPLAY VIDEORECORDER]

❶ Druk op de kloktoets (CLOCK). "0:00" begint sneller op de multifunktionele display te knipperen. Stel de tijd in met de ⊕ of ⊖ toetsen. Bij het drukken op de ⊕ of ⊖ toets, zal de minutenaanduiding veranderen. Als de toets ingedrukt blijft zal uiteindelijk (na tweemaal door de "00" geteld te hebben) de minutenfunktie uitgeschakeld worden en slechts de uuraanduiding zal veranderen. Stel eerst het 'uur' in en daarna de 'minuten'. (Stel de tijd in op "10.28".)

❷ Druk op de kloktoets (CLOCK). "10.28" zal van de display verdwijnen en "1.01" (de dag en de maand) begint te knipperen en "00" (het jaar) licht op. Stel de 'dag' en de 'maand' in met de ⊕ of ⊖ toetsen.
Bij het drukken op de ⊕ of ⊖ toets, zal de dag-aanduiding veranderen. Als de toets ingedrukt blijft zal uiteindelijk (na tweemaal door de "1" geteld te hebben) de dagfunktie uitgeschakeld worden en slechts de maandaanduiding zal veranderen. Stel eerst de 'maand' in en daarna de 'dag'. (Stel de datum in op "17.02".)



❸ Druk op de kloktoets (CLOCK). "17.02" zal oplichten en "00" (jaar) begint te knipperen. Stel het 'jaar' in met de ⊕ of ⊖ toets. (Stel het jaar in op "91".)

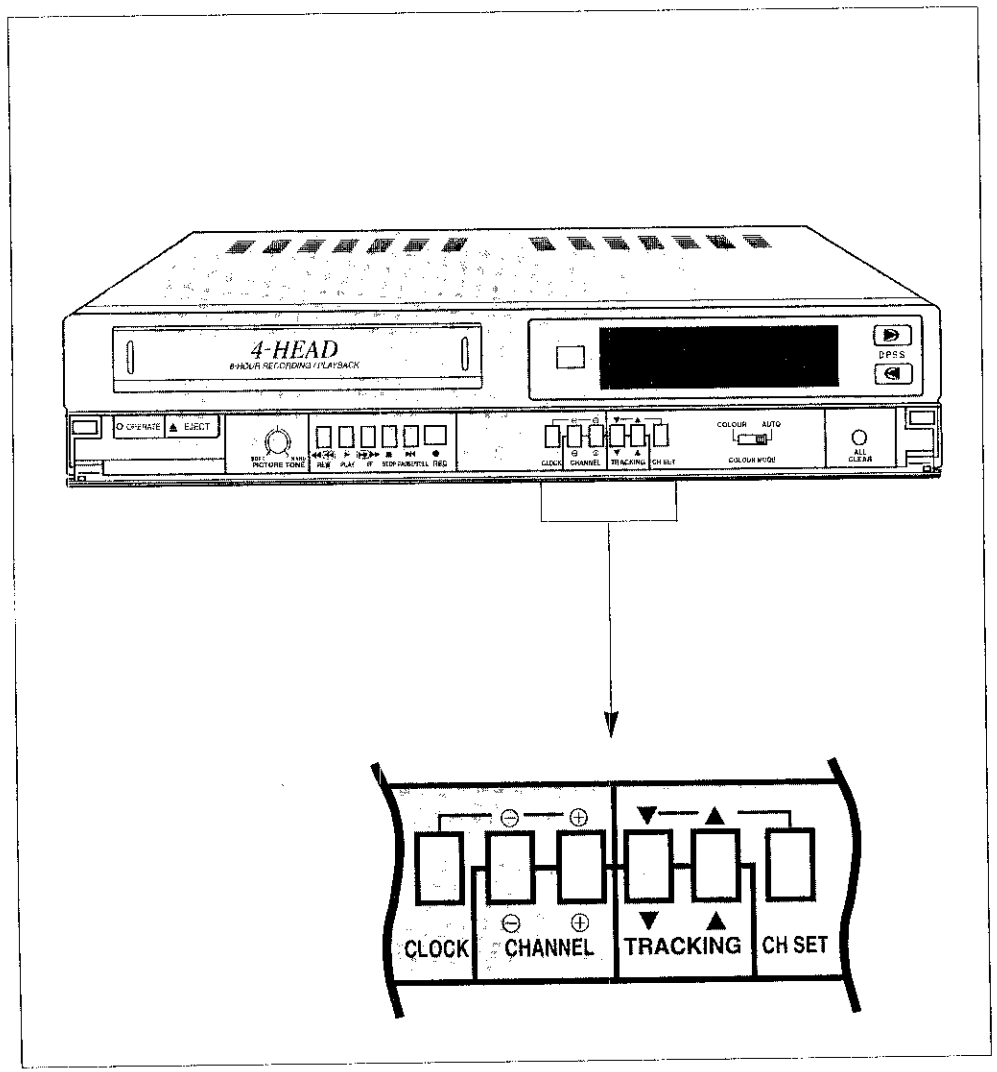
❹ Druk op de kloktoets (CLOCK). "17.02 91" zal van de display verdwijnen. De ingestelde tijd (10:28) wordt op de display getoond en ":" begint te knipperen. De klok begint nu te lopen.

OPMERKINGEN:

- Als u op de kloktoets (CLOCK) drukt terwijl de videorecorder in gebruik is, is veranderen van het kanaal niet mogelijk totdat de klok is ingesteld.
- Indien u een vergissing heeft gemaakt, dient u bovenstaande procedure te herhalen om de tijd opnieuw in te stellen.
- Als het nodig is om de klok op de sekonde nauwkeurig in te stellen, druk dan na instellen van het jaar niet eerder op de kloktoets (CLOCK) dan precies aan het begin van de minuut. De klok zal beginnen te lopen zodra op de kloktoets (CLOCK) wordt gedrukt.

Deze videorecorder kan de VHF-kanalen 2 t/m 12, de kabelnet-kanalen (S1 t/m S20), en de UHF-kanalen 21 t/m 69 ontvangen. De videorecorder heeft 39 programmeerbare voorkeuzeposities waarop elk één van de bovenstaande TV-kanalen kan worden vastgelegd.

- De kanaalpositienummers 13 tot 38 worden niet getoond indien gekozen. Deze kanaalpositienummers zijn in de fabriek ingesteld om overgeslagen te worden.
- Om deze kanaalpositienummers te tonen, dient u een TV-kanaal op het gewenste kanaalpositienummer af te stemmen of de instelling voor het overslaan van die kanaalpositie te annuleren.



Voorbeeld: Instellen van TV-kanaal 7 op positie 39

[DISPLAY VIDEORECORDER]

❶ Kies het videokanaal op de TV. Druk op de aan/uit-toets (OPERATE) van de videorecorder om deze aan te schakelen.

❷ Voor het kiezen van een VHF-kanaal dient u de kanaalinsteltoets (CH SET) éénmaal in te drukken. "VHF" verschijnt op de display.

❸ Kies het gewenste nummer van het kanaal dat u wenst in te stellen met behulp van de kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL). (Kies nummer 39 in dit voorbeeld.)

❹ Druk op de sporing ▼ of ▲ toets (TRACKING) totdat het gewenste kanaal duidelijk op het TV-scherm verschijnt."VHF" knippert op de display.

❺ Kontroleer of het kanaal waarop de videorecorder staat afgestemd inderdaad VHF 7 is door kanaal VHF 7 te kiezen met de tuner van de televisie.

❻ Stel opnieuw het videokanaal van de TV in.

- Indien de kanalen ingesteld op de videorecorder en de TV niet met elkaar overeenkomen, dienen de stappen ❹ t/m ❻ te worden herhaald.

❼ Druk de kanaalinsteltoets (CH SET) tweemaal in om de videorecorder in de normale stand terug te schakelen.

Instellen van UHF-kanalen

Voor het kiezen van UHF-kanalen dient u bij hierboven genoemd stap ❷ de kanaalinsteltoets (CH SET) tweemaal in te drukken. Volg vervolgens stap ❸ tot en met ❻.Voor het terugschakelen in de normale stand, dient u de kanaalinsteltoets (CH SET) éénmaal in te drukken.

Overslaan van kanalen

Indien er kanaalposities zijn die niet worden gebruikt, kunnen deze overgeslagen worden via de volgende procedure.

Voorbeeld: Sla kanaalpositie 39 over

[DISPLAY VIDEORECORDER]

❶ Kies het videokanaal op de TV. Druk op de aan/uit-toets (OPERATE) van de videorecorder om deze aan te schakelen.

❷ Stel m.b.v. de kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL) het positienummer in waarvan het kanaal overgeslagen dient te worden.
Stel positienummer 39 in.

❸ Kies de kanaalinstelfunktie door de kanaalinsteltoets (CH SET) éénmaal in te drukken.

❹ Druk op de wistoets (CLEAR) van de afstandsbediening. Het kanaalpositienummer gaat knipperen.

❺ Druk de kanaalinsteltoets (CH SET) tweemaal in om in de normale stand terug te schakelen.

❻ Herhaal de stappen ❷ tot en met ❺ indien meerdere kanalen overgeslagen dienen te worden.

Annuleren van het overslaan van kanalen

❶ Kies het videokanaal op de TV. Druk op de aan/uit-toets (OPERATE) van de videorecorder om deze aan te schakelen.

❷ Kies de kanaalinstelfunktie door de kanaalinsteltoets (CH SET) éénmaal in te drukken.

❸ Kies het nummer van het kanaal dat u weer wenst te aktiveren met behulp van de kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL).

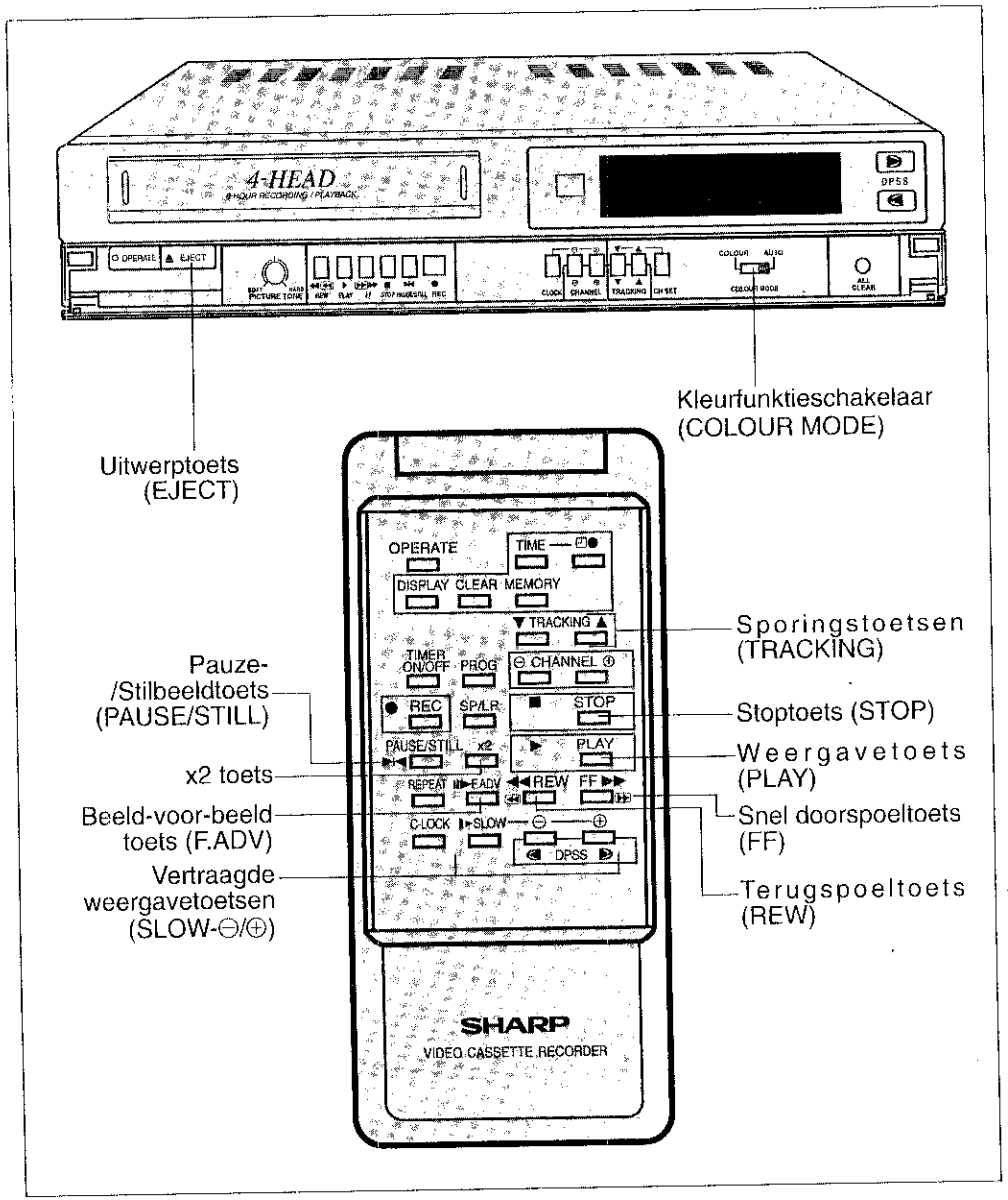
❹ Druk op de wistoets (CLEAR) van de afstandsbediening. Het kanaalnummer knippert niet meer maar blijft nu opgelicht.

❺ Herhaal stap ❸ en ❹ voor het aktiveren van andere "overgeslagen" kanalen.

❻ Druk de kanaalinsteltoets (CH SET) tweemaal in om de videorecorder in de normale stand terug te schakelen.

Plaatsen van een videocassette

Duw de videocassette in de cassettehouder. De videorecorder zal automatisch aanschakelen. Indien de cassette niet op de juiste wijze in de houder wordt geplaatst, zal het laadsysteem niet in werking treden. Forceer niets bij het insteken. Wanneer de cassette korrekt in het toestel geplaatst is, zal "STOP" op de display verschijnen. Druk op de uitwerptoets (EJECT) om een cassette te verwijderen.

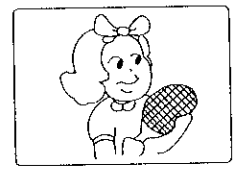


Weergeven

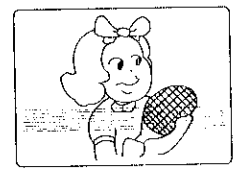
❶ Schakel de TV in en kies het videokanaal.

❷ Plaats een cassette in het toestel en druk op de weergavetoets (PLAY). (Zie eveneens het gedeelte **"VOLAUTOMATISCHE FUNKTIE"**).
De videorecorder zal automatisch de normaal (SP) of langzaam (LP) opnamesnelheid instellen overeenkomstig de instelling gebruikt tijdens de opname.

❸ Indien er tijdens weergave stoorstrepen in het beeld te zien zijn, dan kunt u deze verwijderen met de ▼ of ▲ sporingstoetsen (TRACKING).



Normaal beeld



Bij slecht sporen

❹ Druk op de stoptoets (STOP) om te stoppen met weergeven. Als het einde van de band wordt bereikt, zal de videorecorder de band automatisch tot het begin terugspoelen, de cassette uitwerpen en het toestel uitschakelen.

OPMERKINGEN:

- Bij het weergeven van een kleurenvideoband van slechte kwaliteit is het mogelijk dat u een zwart-wit beeld krijgt. Zet in dat geval de kleurfunktieschakelaar (COLOUR MODE) op COLOUR. Gewoonlijk dient deze schakelaar op AUTO te staan.
- Indien de kleurfunktieschakelaar (COLOUR MODE) op COLOUR staat tijdens weergave van een zwart-wit cassette of tijdens ontvangst van een uitzending in zwart-wit, kan het voorkomen dat het beeld gekleurd wordt.
- Stel de beeldscherpteregelaar (PICTURE TONE) (achter de klep) in naar uw persoonlijke voorkeur. Draaien in de richting van HARD zal het beeld "scherper" maken en het beeld wordt helderder. Draaien in de richting van SOFT zal het beeld "zachter" maken en beeldruis verminderen.
- Telkens als een cassette in het toestel wordt geplaatst, of als tegelijk op beide ▼ en ▲ sporingstoetsen (TRACKING) wordt gedrukt op de videorecorder of de afstandsbediening, zal de sporing automatisch worden teruggesteld in de middenstand.

Beeldzoekfunktie

Ga als volgt te werk indien u snel een gewenst gedeelte op wenst te zoeken terwijl u naar het weergavebeeld blijft kijken.

❶ Druk tijdens weergave op de snel doorspoeltoets (FF) voor zoeken in voorwaartse richting en op de terugspoeltoets (REW) voor zoeken in terugwaartse richting.

❷ Druk op de weergavetoets (PLAY) om normale weergave te hervatten.

OPMERKINGEN:

- Tijdens de beeldzoekfunktie is er geen geluid hoorbaar.
- De aanduiding op de display zal niet veranderen. ("PLAY" blijft aangegeven.)
- Tijdens werking van de beeldzoekfunktie bij een met de langzaam opnamesnelheid (LP) opgenomen cassette kan het bovenste gedeelte van het beeld naar één kant "hellen".

Door-en terugspoelen

Druk om de cassette sneller te transporteren op de stoptoets (STOP) en vervolgens op de doorspoel-(FF) of terugspoeltoets (REW) om de cassette respektievelijk snel door of terug te spoelen. (Het beeld kan tijdens het spoelen niet worden bekeken.)

Snel doorspoelen

Terugspoelen

OPMERKING:

Druk op de weergavetoets (PLAY) om normale weergave te hervatten.

Vertraagde weergave

❶ Druk tijdens weergave op de vertraagde weergavetoets (SLOW) op de afstandsbediening. Het beeld wordt vertraagd weergegeven. Om schade aan de band te voorkomen hervat de videorecorder normale weergave na circa vijf minuten vertraagde weergave.

❷ De snelheid bij vertraagde weergave kan d.m.v. de ⊕ en ⊖ toetsen (rechts van de vertraagde weergavetoets (SLOW) op de afstandsbediening) gevarieerd worden van 1/5 tot 1/30 van de normale weergavesnelheid.

❸ Mochten er tijdens vertraagde weergave stoorstrepen in beeld verschijnen, druk dan op de sporing ▼ of ▲ toets (TRACKING) om deze te doen verdwijnen.

❹ Druk op de weergavetoets (PLAY) om normale weergave te hervatten.

OPMERKINGEN:

- Tijdens vertraagde weergave is er geen geluid hoorbaar.
- De aanduiding op de display zal niet veranderen. ("PLAY" blijft aangegeven.)
- Tijdens vertraagde weergave bij een met de langzaam opnamesnelheid (LP) opgenomen cassette kan het bovenste gedeelte van het beeld

Stilstaand beeld en beeld-voor-beeld weergave

❶ Druk tijdens weergave op de pauze-/stilbeeldtoets (PAUSE/STILL). Hierdoor zal het beeld stil gaan staan.
Om schade aan de band te voorkomen hervat de videorecorder normale weergave na circa vijf minuten weergave van het stilstaand beeld.

❷ Mochten er stoorstrepen in beeld verschijnen tijdens weergave van het stilstaand beeld, schakel dan de vertraagde weergavefunktie van de videorecorder in en druk op de sporing ▼ of ▲ toets (TRACKING) om ze te doen verdwijnen. Druk vervolgens nogmaals op de pauze-/stilbeeldtoets (PAUSE/STILL).

❸ Mochten er tijdens de stilbeeldfunktie vertikale schitteringen in het beeld verschijnen, probeer deze dan te minimaliseren door de vertikaalregelaar (V-LOCK) aan de onderzijde van de videorecorder met een kleine schroevedraaier te verstellen.

❹ Druk tijdens stilbeeld op de beeld-voor-beeld toets (F.ADV) op de afstandsbediening voor beeld-voor-beeld weergave.

❺ Druk nogmaals op de pauze-/stilbeeldtoets (PAUSE/STILL) om normale weergave te hervatten.

OPMERKINGEN:

- Tijdens het stilbeeld en beeld-voor-beeld weergave is er geen geluid hoorbaar.
- Tijdens beeld-voor-beeld weergave is de aanduiding op de display hetzelfde als tijdens stilbeeld weergave ("STILL" wordt op de display getoond).
- Tijdens de stilbeeldfunktie en beeld-voor-beeld weergave bij een met de langzaam opnamesnelheid (LP) opgenomen cassette kan het bovenste gedeelte van het beeld naar één kant "hellen".

Weergeven met dubbele snelheid

❶ Druk tijdens weergeven op de x2 toets van de afstandsbediening. De band wordt nu met tweemaal de normale snelheid weergegeven.

❷ Mochten er tijdens dubbele snelheid weergave vertikale schitteringen in het beeld verschijnen, druk dan op de ▼ of ▲ sporingstoets (TRACKING) tot ze verdwijnen.

❸ Druk op de weergavetoets (PLAY) om normale weergave te hervatten.

OPMERKINGEN:

"Full loading" snel inlaadmechanisme

Opname en weergave kan direkt vanuit de stopfunktie snel worden gestart. Met de standby-funktie van deze videorecorder (inlaaadmechanisme) kunt u na het plaatsen van een videocassette of binnen ca. 5 minuten na het stoppen van een opname of weergave onmiddelijk de opname of weergave starten.
De standby-funktie wordt automatisch geannuleerd als de stopfunktie langer dan 5 minuten is ingeschakeld.
Normaal genomen wordt een funktie ca. 4 sekonden na het drukken op een toets uitgevoerd. Met echter de standby-funktie ingeschakeld geschiedt dit in ca. 2 sekonden.

VOLAUTOMATISCHE FUNKTIE

Volautomatische funktie

De volautomatische funktie zal het instellen op weergave vergemakkelijken. De videorecorder schakelt bij het plaatsen van een cassette zonder wispreventienok automatisch aan om de band vervolgens tot het eind aan toe weer te geven. Hierna wordt de cassette automatisch teruggespoeld, uit het toestel getransporteerd, en schakelt het toestel weer uit.

OPMERKING:
Indien de wispreventienok bedekt is, dient u nadat de videorecorder automatisch aanschakelt op de weergavetoets (PLAY) te drukken.

Door eenvoudigweg op de kinderslottoets (C-LOCK) te drukken, kunt u elke op de videorecorder ingestelde funktie vergrendelen zodat abusievelijk veranderen van funktie niet langer mogelijk is. Alle funkties blijven vergrendeld (inklusief de uitschakeling van de spanning) totdat het kinderslot weer wordt ontgrendeld (behalve als de videorecorder in de volautomatische funktie is geschakeld).

Voorbeeld: Inschakelen van het kinderslot tijdens weergave

❶ Druk circa twee sekonden op de kinderslottoets (C-LOCK) van de afstandsbediening. "⚿" knippert in de multifunktie-display.

❷ "⚿" stopt met knipperen (blijft oplichten) en het kinderslot is vergrendeld.

❸ De videorecorder zal de weergave nu voortzetten ongeacht welke andere bedieningstoetsen ingedrukt worden.

Het kinderslot kan worden uitgeschakeld d.m.v. één van beide volgende methoden:

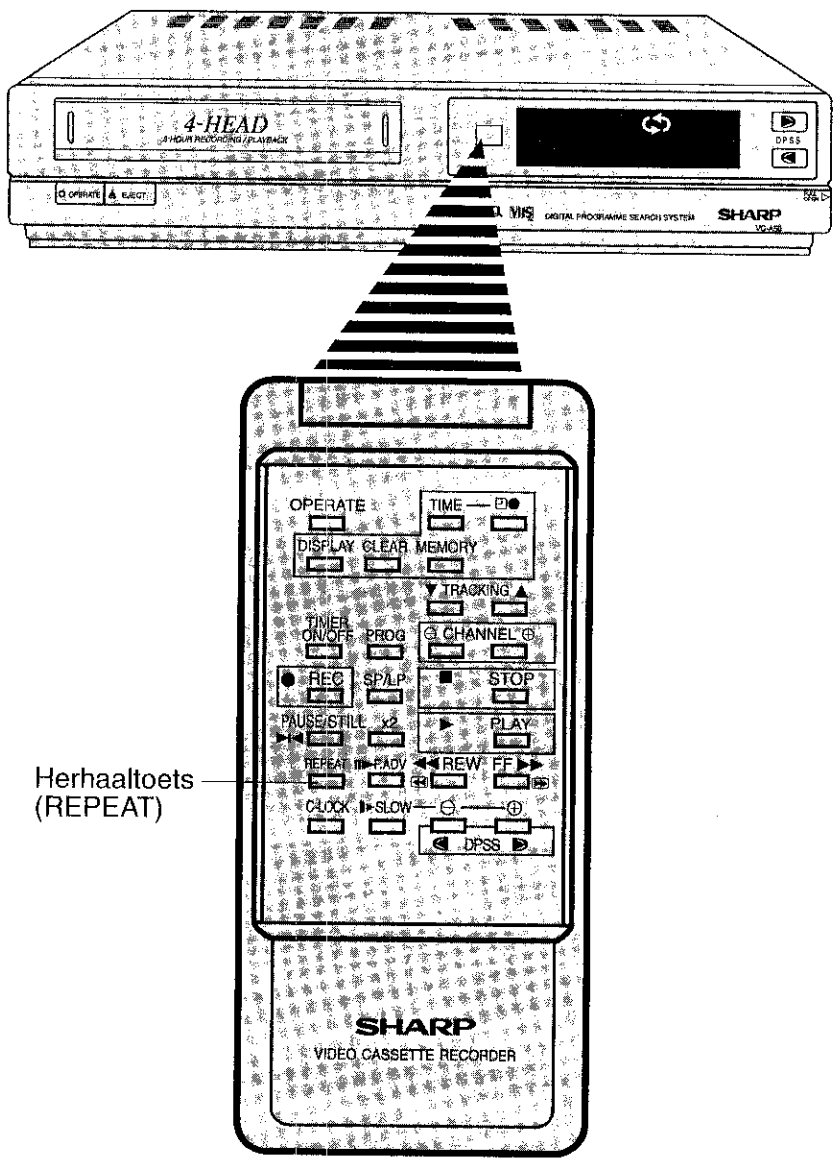
(A)--❶ Druk circa twee sekonden op de kinderslottoets (C-LOCK) van de afstandsbediening. "⚿" zal beginnen te knipperen.

❷ "⚿" verdwijnt en het kinderslot is ontgrendeld.

(B) Druk op de uitwistoets (ALL CLEAR) op de videorecorder.

OPMERKINGEN:
- De klok en eventuele timerinstellingen dienen opnieuw te worden ingesteld als het kinderslot wordt uitgeschakeld door op de uitwistoets (ALL CLEAR) te drukken.
- Het kinderslot kan niet worden uitgeschakeld terwijl het stroomondersteuningscircuit in werking is (min. 20 sekonden), zelfs niet door de stekker uit het stopkontakt te trekken. Maak enkel gebruik van de bovenstaande twee methoden om het kinderslot uit te schakelen.

HERHAALD WEERGEVEN VAN EEN WILLEKEURIG BANDFRAGMENT



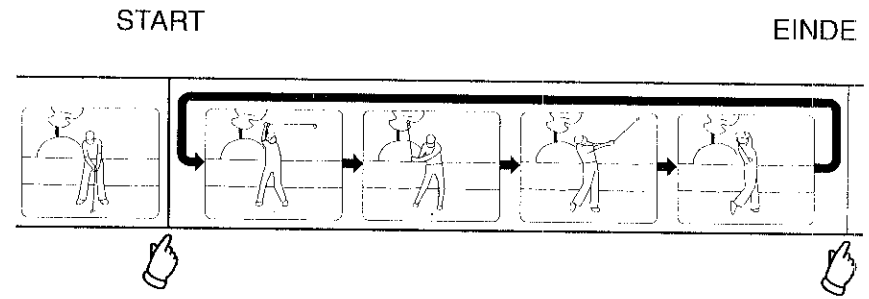
Met deze funktie kan een gewenst programma of scène herhaaldelijk weergegeven worden.

❶ Druk tijdens weergave de herhaaltoets (REPEAT) in aan het begin van het gewenste programma. "↻" gaat knipperen.

❷ Druk op de herhaaltoets (REPEAT) aan het einde van het gewenste programma. "↻" licht op.

❸ Het gedeelte van de band tussen de eerste en de tweede maal indrukken van de herhaaltoets (REPEAT) wordt herhaaldelijk weergegeven.

OPMERKING:
De herhalingsfunktie wordt uitgeschakeld door op de stoptoets (STOP) te drukken.



Druk op de herhaaltoets (REPEAT).

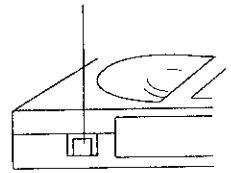
Druk nogmaals op de herhaaltoets (REPEAT).

OPMERKING:
De teller zal automatisch op "0:00.00" terugstellen indien u eerst op de herhaaltoets (REPEAT) drukt.

Wispreventienok

Een VHS cassette heeft een nok die u kunt verwijderen om onverhoeds uitwissen van opgenomen materiaal te voorkomen. Zodra de nok is weggebroken zal opname niet meer mogelijk zijn. Plak de nokuitsparing af met plakband om opname op een cassette met verwijderde nok weer mogelijk te maken.

WISPREVEN-
TIENOK



Opnemen van een TV-programma

❶ Schakel de TV aan en stel het videokanaal in.
❷ Druk op de aan/uit-toets (OPERATE) op de videorecorder om de spanning aan te schakelen.
❸ Stel de normaal (SP) of langzaam (LP) opnamesnelheid in met de normaal/langzaam-toets (SP/LP) van de afstandsbediening ("SP" of "LP" zal op de display van de videorecorder oplichten).
❹ Stel het op te nemen kanaal in met de kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL) van de videorecorder of de afstandsbediening.

[TOTALE OPNAMETIJD]

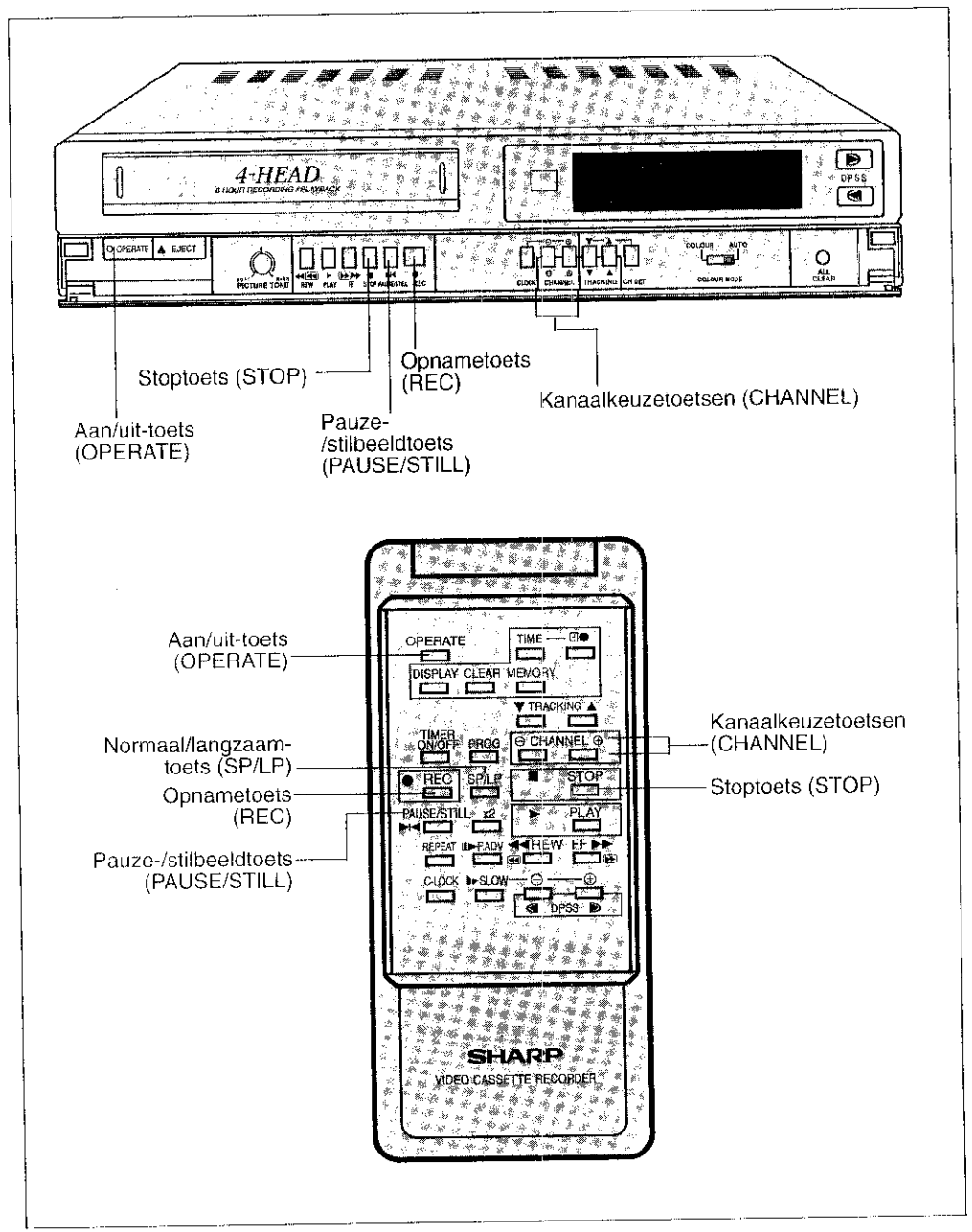
Band \ Stand	SP	LP
E-240	240 min.	480 min.
E-180	180 min.	360 min.
E-120	120 min.	240 min.
E- 60	60 min.	120 min.
E- 30	30 min.	60 min.

❺ Plaats een cassette waarvan de wispreventie-opening bedekt is. Druk op de opnametoets (REC). (Indien de wispreventie-opening niet bedekt is, zal de cassette nu uitgeworpen worden.) Druk op de pauze-/stilbeeldtoets (PAUSE/STILL) om de opname tijdelijk te onderbreken. Druk opnieuw op de pauze-/stilbeeldtoets (PAUSE/STILL) om de opname weer te vervolgen. (De pauze-/stilbeeld-funktie schakelt na circa vijf minuten automatisch uit).

OPMERKING:
Om op te nemen van een externe bron met gebruik van de audio/video-aansluiting (AUDIO/VIDEO) op de achterzijde van de videorecorder, dient u met de kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL) van de videorecorder of de afstandsbediening het AV-kanaal, na kanaal 39 en voor kanaal 1, in te stellen. (Als het AV-kanaal is ingesteld zal "AV" op de plaats van het kanaalnummer op de display oplichten.)

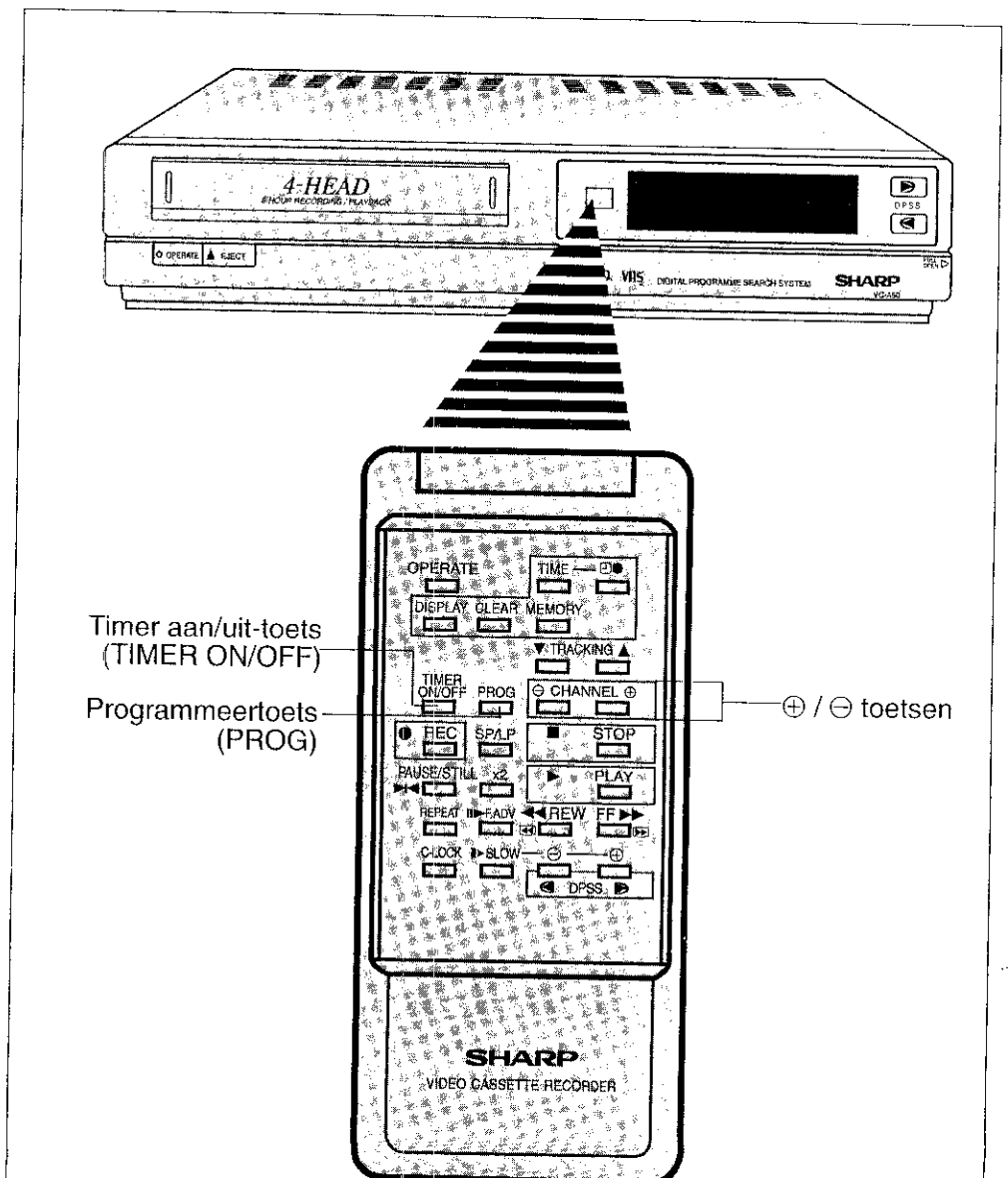
Kijken naar het ene TV-programma terwijl u het andere opneemt

Na het voltooien van de stappen ❶ t/m ❺ stelt u het te bekijken programma in met de tuner van de televisie.
Aan het einde van de band zal de videorecorder automatisch de opname stoppen, de band terugspoelen en het toestel uitschakelen.



OPNEMEN MET DE TIMER

De timer kan ingesteld worden voor het maken van automatische opnamen van 8 programma's over een periode van 365 dagen. Daarnaast kan elk van de programma's ingesteld worden om op dagelijkse of wekelijkse basis op te nemen totdat de cassette vol is. De insteltoetsen voor timer-geregeld opnemen bevinden zich op de afstandsbediening.



Voorbeeld: Om kanaal 7 op te nemen vanaf 9:00 tot 10:30 op 7 maart 1991.
De huidige tijd is 10:28, 17 februari, 1991.

[DISPLAY VIDEORECORDER]

❶ Plaats een cassette waarvan de wispreventie-opening bedekt is. De videorecorder zal automatisch aanschakelen.

❷ Druk op de displaytoets (DISPLAY) en de huidige tijd verschijnt, kontroleer of de klok de juiste tijd aangeeft. (Zie **INSTELLEN VAN DE KLOK.)**

❸ Druk op de programmeertoets (PROG). Programmapositie "1" knippert. Druk op de ⊕ of ⊖ toets om indien nodig, één van de 7 andere programmaposities te kiezen.

❹ Druk op de programmeertoets (PROG). "1" licht in de display op en de datum ("17.02") begint te knipperen. Voer de datum van de dag in waarop de timer-geregelde opname gemaakt gaat worden met behulp van de ⊕ of ⊖ toetsen. Door het indrukken van de ⊕ of ⊖ toetsen zal de dagaanduiding veranderen. Bij het constant ingedrukt houden zal uiteindelijk (na tweemaal door "1" geteld te hebben) de dagaanduiding niet meer veranderen en de maandaanduiding verandert nu. Stel eerst de 'maand' en daarna de 'dag' in. (Stel in op "7.03".)

❺ Druk op de programmeertoets (PROG)."7.03" verschijnt op de display en "D." (dagelijks) en "W." (wekelijks) knippert. Indien u slechts éénmaal wilt opnemen, gaat u verder met stap ❻. Met de ⊕ of ⊖ toetsen kiest u "D." voor een dagelijks opname op dezelfde tijd, of "W." voor een wekelijkse opname op dezelfde tijd.

❻ Druk op de programmeertoets (PROG). De datum zal van de display verdwijnen en de aanduiding voor de inschakeltijd begint te knipperen. Stel met de ⊕ of ⊖ toetsen de tijd in waarop u de timer-geregelde opname wilt beginnen. Bij het drukken op de ⊕ of ⊖ toetsen zal de minutenaanduiding beginnen te veranderen. Als u op de toets blijft drukken zal uiteindelijk (na tweemaal door de "00" geteld te hebben) de minutenfunktie uitgeschakelen en slechts de uuraanduiding veranderen. Stel eerst het 'uur' en daarna de 'minuten' in. (Stel de tijd in op "9:00".)

❼ Druk op de programmeertoets (PROG). De inschakeltijd zal van de display verdwijnen en de aanduiding voor de uitschakeltijd begint te knipperen. Stel met de ⊕ of ⊖ toetsen de tijd in waarop u de timer-geregelde opname wenst te stoppen. Bij het drukken op de ⊕ of ⊖ toetsen zal de minutenaanduiding beginnen te veranderen. Als u op de toets blijft drukken, zal uiteindelijk (na tweemaal door de "00" geteld te hebben) de minutenfunktie uitschakelen en slechts de uuraanduiding veranderen. Stel eerst het 'uur' en daarna de 'minuten' in. (Stel de tijd in op "10:30".)

❽ Druk op de programmeertoets (PROG). De uitschakeltijd zal op de display worden getoond en het nummer van het op te nemen kanaal begint te knipperen. Stel het kanaalnummer (7) in met de ⊕ of ⊖ toetsen. Stel het AV-kanaal in, gelegen na kanaal 39 en voor kanaal 1, indien u een externe bron via de audio/video-aansluiting (AUDIO/VIDEO) wilt opnemen.

OPMERKING:
Druk éénmaal op de normaal/langzaam-toets (SP/LP) voor LP-opname (langzaam opnamesnelheid). ("LP" licht op.) Druk nogmaals op de normaal/langzaam-toets (SP/LP) om weer tot SP (normaal opnamesnelheid) terug te stellen. ("SP" licht op.)

❾ Druk op de programmeertoets (PROG). De huidige tijd zal op de display worden getoond.
Herhaal stap ❸ tot en met stap ❽ voor het invoeren van extra timer-gestuurde programma's.

❿ Voor het instellen van de videorecorder bij het opnemen van een programma met de timer dient u de afstandsbediening op de videorecorder te richten en op de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) van de afstandsbediening te drukken. Kontroleer dat "TIMER" op de display wordt aangegeven.

- Als het einde van de cassette bereikt wordt voordat de opname afgelopen is, zal het bandtransport gestopt, de cassette uitgeworpen en de spanning automatisch uitgeschakeld worden.
- Als de spanning voor meer dan 20 sekonden wordt onderbroken (b.v. bij uitvallen van de stroom enz.), zullen alle instellingen van de timer geannuleerd worden.
- Als de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) ingedrukt wordt terwijl er geen cassette geplaatst is, zal de "TIMER" aanduiding vijf sekonden knipperen om aan te geven dat timer-geregeld opnemen niet mogelijk is.
- Als de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) ingedrukt wordt terwijl een cassette zonder wispreventienok geplaatst is, zal de "TIMER" aanduiding gaan knipperen en wordt de cassette uitgeworpen.
- Indien "TIMER" oplicht, zal normaal gebruik van de videorecorder en het instellen/kontroleren/annuleren van timerprogramma's niet mogelijk zijn. Druk op de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) om deze toestand op te heffen en schakel vervolgens de videorecorder aan.
- Tijdens timer-geregeld opnemen kan de timer niet ingesteld of gekontroleerd worden.
- Druk tijdens een timer-geregelde opname op de stoptoets (STOP) om het opnemen te stoppen.
- Als er binnen één minuut tijdens het instellen van een programma geen toets wordt ingedrukt, verschijnt automatisch de aanduiding van de vorige funktie weer op de display.
- De timer-geregelde opname wordt geannuleerd als de inschakel- en uitschakeltijd hetzelfde zijn.
- De timer kan alleen ingesteld worden via de afstandsbediening.

Kontroleren van de instellingen van de timer

❶ Druk op de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) zodat deze in de uit-stand staat. ("TIMER" zal van de display verdwijnen.)
❷ Druk op de programmeertoets (PROG) van de afstandsbediening. De ongebruikte programmaposities zullen op de display worden getoond.
❸ Kies het programmanummer dat u wilt kontroleren met de ⊕ of ⊖ toetsen.
❹ Door op de programmeertoets (PROG) te drukken, zal de knipperende aanduiding iedere keer in de display veranderen en worden alle gegevens van de timer-gestuurde programma's getoond.

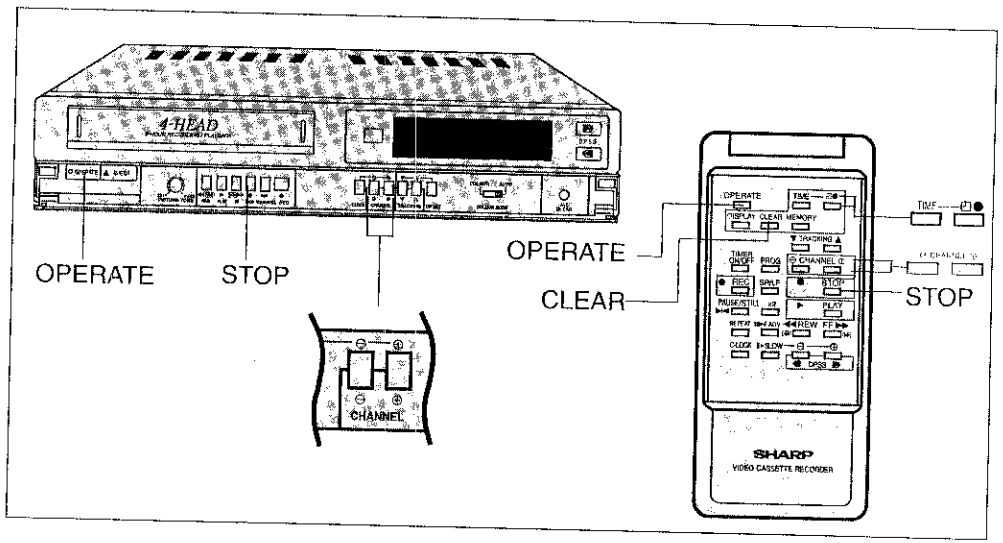
Annuleren van de instellingen van de timer

❶ Druk op de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) zodat deze in de uit-stand staat. ("TIMER" zal van de display verdwijnen.)
❷ Druk op de programmeertoets (PROG) van de afstandsbediening. De ongebruikte programmaposities verschijnen op de display.
❸ Kies het programmanummer dat u wilt annuleren met de ⊕ of ⊖ toetsen.
❹ Kontroleer nogmaals of het gekozen programmanummer inderdaad het nummer is dat u wenst te wissen en druk vervolgens op de wistoets (CLEAR).
❺ Door het drukken op de kloktoets (CLOCK) van de videorecorder, zal de display veranderen en de huidige tijd aangeven.

OPMERKING:
- Tijdens het programmeren, kontroleren of annuleren van de instellingen van de timer, is het niet mogelijk de kanalen op de videorecorder te veranderen.

TIMER VOOR SNEL-PROGRAMMERING

De timer voor snel-programmering biedt twee waardevolle funkties:
- Onmiddellijke opname:
  Dit is handig als u onverwachts een bezoeker krijgt of de telefoon gaat.
- Vertraagde opname:
  Dit is handig als u uw huis verlaat of naar bed wilt gaan.



Onmiddellijke opname

Voorbeeld: Huidige tijd: 10:28
Uitschakeltijd: 11:30 Kanaal: 2 (programmakanaal)

❶ Kies het kanaal waarvan u wilt opnemen.

❷ Druk op de ⏺ toets om te beginnen met opnemen en de gewenste uitschakeltijd in te stellen.
- Telkens als op de toets gedrukt wordt, zal de uitschakeltijd met 10 minuten verlaat worden.
- Stel indien nodig met de ⊕ of ⊖ toets de minuten nauwkeuriger in.

OPMERKINGEN:
- Druk op de stoptoets (STOP) om te stoppen met opnemen.
- Een 'onmiddellijke opname' is alleen mogelijk in de stop- of opnamestand.

Vertraagde opname

Voorbeeld: Huidige tijd: 10:28
Inschakeltijd: 10:40 Uitschakeltijd: 11:30
Kanaal: 2 (programmakanaal)

❶ Stel het op te nemen kanaal in.

❷ Druk op de tijdtoets (TIME) om de inschakeltijd in te stellen.
- Instellen van de tijd binnen een periode van 24 uur in tussenpozen van 10 minuten is mogelijk.
- Stel de minuten indien gewenst bij met de ⊕ of ⊖ toets.

❸ Druk op de ⏺ toets om de uitschakeltijd in te stellen.
- Telkens als op de toets gedrukt wordt, zal de uitschakeltijd 10 minuten worden verlaat.
- Stel de minuten indien gewenst bij met de ⊕ of ⊖ toets.

❹ Druk op de aan/uit-toets (OPERATE) om de spanning uit te schakelen.

OPMERKINGEN:
- Nadat de timer voor snel-programmering ingesteld is, kan niet van kanaal worden veranderd.
- Druk om de inschakel- en uitschakeltijd te kontroleren eerst op de aan/uit-toets (OPERATE). Druk daarna op de tijdtoets (TIME) om de inschakeltijd te kontroleren en druk op de ⏺ toets om de uitschakeltijd te kontroleren. Druk op de aan/uit-toets (OPERATE) om de spanning uit te schakelen.
- Druk op de wistoets (CLEAR) om de timerinstelling voor snel-programmering tijdens het instellen te wissen. Druk eerst op de tijdtoets (TIME) en vervolgens op de wistoets (CLEAR) indien u de timerinstelling voor snel-programmering na het instellen wenst te wissen.
- De timer voor snel-programmering kan niet worden gebruikt als de timer ingesteld is ("TIMER" op de display licht op). Annuleer de timerfunktie door op de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) te drukken, schakel het toestel

Op de 5-cijferige bandteller wordt de bandpositie in uren, minuten en sekonden. Het veranderen van de indikatie, het op nul zetten van de teller en het gebruik van de tellergeheugenfunktie geschiedt met de toetsen op de afstandsbediening.

Tellerdisplay

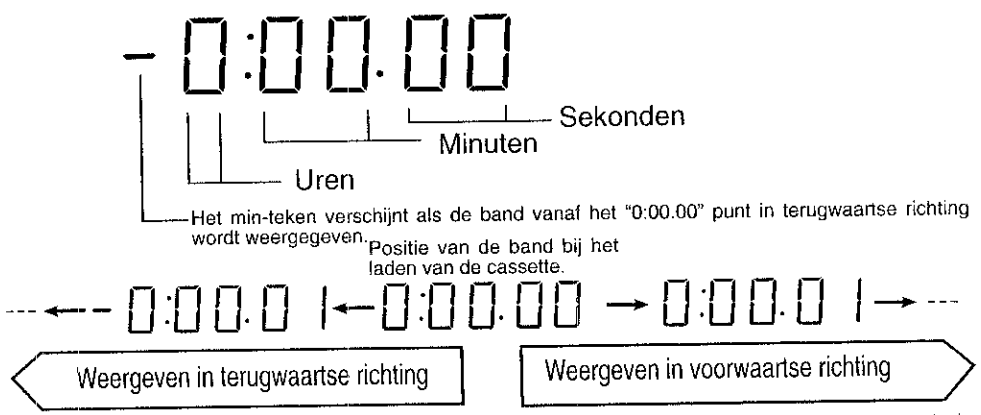
❶ Schakel het toestel aan met de aan/uit-toets (OPERATE).
(De funktie wordt aangegeven.)

❷ Druk op de displaytoets (DISPLAY).
(De teller wordt aangegeven.)

❸ Druk nogmaals op de displaytoets (DISPLAY).
(De huidige tijd wordt aangegeven.)

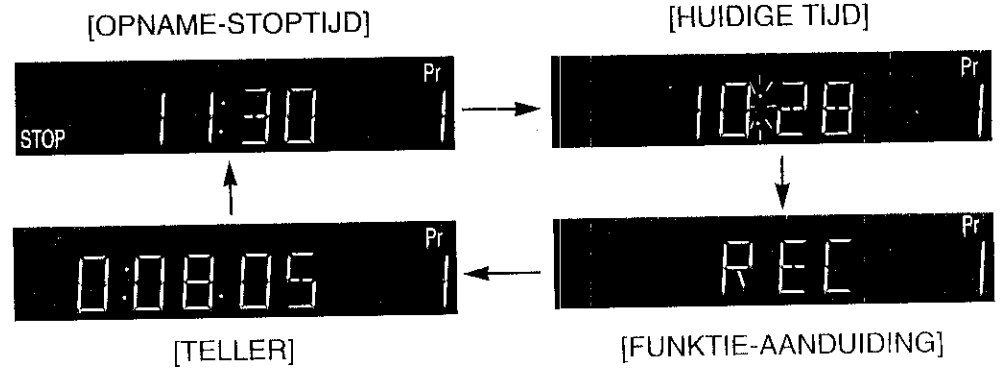
❹ Druk nogmaals op de displaytoets (DISPLAY) om weer de funktie op de display te krijgen.

OPMERKING:
Bij verandering van de bedieningsfunktie terwijl de teller of de huidige tijd op de display wordt getoond, zal de nieuwe bedieningsfunktie gedurende een paar sekonden op de display worden aangegeven.



- Als de cassette die in het apparaat is niet tot het begin is teruggespoeld, zal de lineaire bandteller een min (–) teken aangeven wanneer de band voorbij het huidige punt wordt teruggespoeld.
- De tellerstand verandert niet bij het weergeven van een blanco cassette of een onbespeeld gedeelte van de band.

normale tijd op de display de opname-stoptijd worden aangegeven. De display zal als volgt veranderen bij het indrukken van de displaytoets (DISPLAY).



Teller op nul zetten

Kontroleer dat de teller op de display wordt aangegeven en druk dan op de wistoets (CLEAR). Op de display verschijnt "0:00.00".

OPMERKING:
De teller komt ook op "0:00.00" te staan als de cassette geladen wordt of als de band tot het begin wordt teruggespoeld.

Tellergeheugen

Met behulp van het bandtellergeheugen kan de band snel worden teruggespoeld naar een vooraf gekozen punt (de plaats waar de bandteller op "0:00.00" werd gezet).

❶ Druk tijdens weergeven of opnemen op het punt waarnaar u later wilt terugkeren op de wistoets (CLEAR). (De bandteller komt op "0:00.00" te staan.)

❷ Druk op de geheugentoets (MEMORY). "M" verschijnt op de display.
❸ Druk op de stoptoets (STOP) zodra het opnemen of weergeven is afgelopen.

❹ Druk op de terugspoeltoets (REW). De band wordt nu teruggespoeld naar het punt waar de bandteller op "0:00.00" werd gezet.
❺ Druk nogmaals op de terugspoeltoets (REW) als u de band verder wilt terugspoelen.

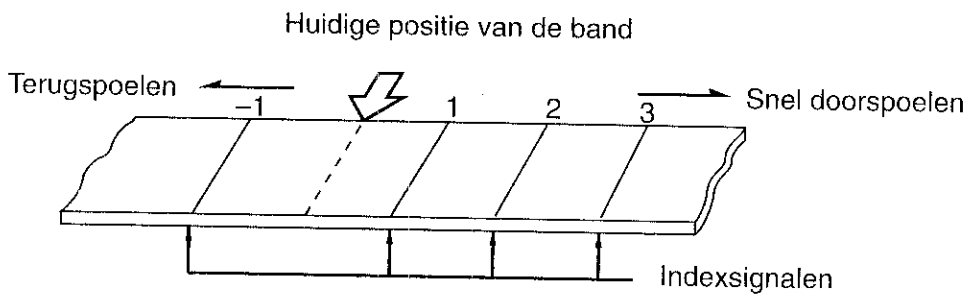
OPMERKINGEN:
- Druk op de geheugentoets (MEMORY) om de tellergeheugen-funktie te laten vervallen.
- Bij het stoppen van de band kunnen de nummers een weinig veranderen.

DIGITAAL PROGRAMMAZOEKSYSTEEM (DPSS)

Met deze funktie kan een gewenst gedeelte van de cassette snel opgezocht worden. Deze funktie maakt gebruik van indexsignalen om een bepaald gedeelte op de band op te zoeken en daarna automatisch te beginnen met weergave.

Indexsignaal

Aan het begin van een normale opname wordt automatisch een indexsignaal op de band aangebracht. Verder kan dit signaal ook worden aangebracht door tijdens opname op de opnametoets (REC) te drukken.



Voorbeeld: Begin weergave van het derde programma na het huidige. (Het indexsignaal van het derde programma wordt gebruikt om het beginpunt op te sporen.)

❶ Plaats een cassette met indexsignalen in de videorecorder.

❷ Kies de indexnummers van het gewenste programma met de ▶ of ◀ digitale programmazoeksysteem-toetsen (DPSS). Het nummer verandert bij iedere druk op de toets. U kunt één van de 9 programma's kiezen in beide richtingen.
(▶: snel doorzoeken, ◀: snel terugzoeken)

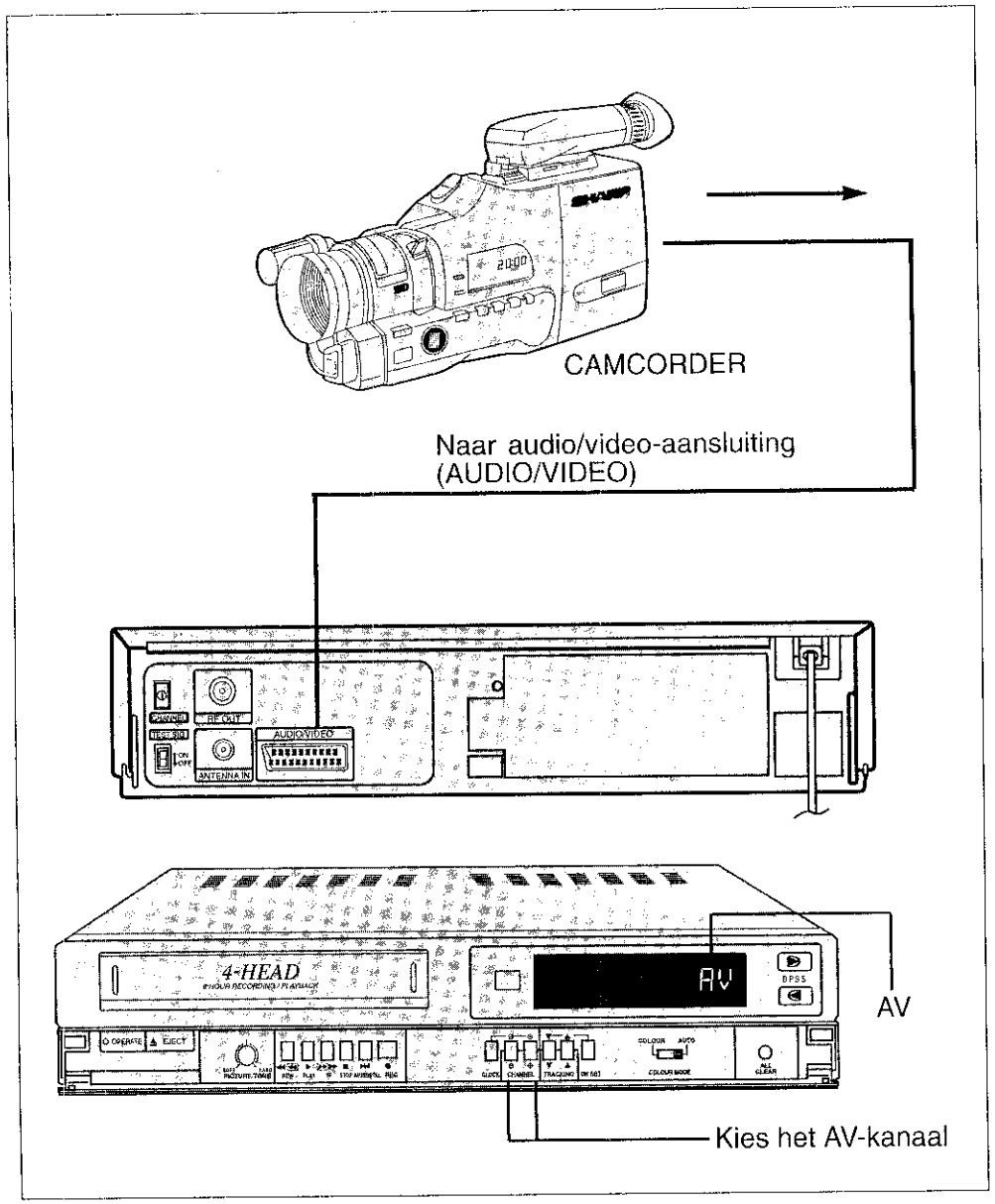
❸ Na het loslaten van de toets wordt meteen met het zoeken begonnen. (Zodra het indexsignaal is gevonden, zal het nummer verlagen.)

❹ De weergave begint automatisch wanneer het gewenste indexsignaal gevonden is.

OPMERKINGEN:

- De DPSS-funktie kan mogelijk niet juist funktioneren als de indexsignalen te dicht op elkaar zijn aangebracht (binnen 5 minuten van elkaar).
- De DPSS-funktie kan uitgeschakeld worden door op de weergavetoets (PLAY) of de stoptoets (STOP) te drukken.
- De DPSS-funktie wordt uitgeschakeld wanneer het einde van de band wordt bereikt of de band geheel teruggespoeld is zonder dat het gewenste indexsignaal gelokaliseerd is.
- De DPSS-funktie kan mogelijk niet werken bij beschadigde of versleten banden.
- De DPSS-funktie kan niet worden gebruikt bij banden zonder indexsignalen.
- Het beginpunt van een programma kan mogelijk een ietwat variëren.
- De DPSS-funktie werkt niet tijdens vertraagde of stilbeeld weergave, opname, of tijdens timer-instelling of timeropname. De funktie werkt evenmin als er geen cassette in de videorecorder is geplaatst.

Monteren vanaf een camcorder is zeer eenvoudig omdat uw videorecorder beschikt over vele nuttige mogelijkheden zoals de lineaire bandteller, enz. Het onderstaande verbindingsdiagram geeft slechts algemene richtlijnen betreffende de aansluiting. Zie de gebruiksaanwijzing van uw camcorder voor meer informatie.



Formaat:	VHS PAL standaard
Video-opnamesysteem:	Twee draaiende koppen, spiraalvormig aftasten
Video-signaalsysteem:	PAL kleuren of zwart-wit signalen: 625 lijnen
Maximale weergavetijd:	480 min. met E-240 videocassette met de LP funktie
Bandbreedte:	12,7 mm
Bandsnelheid:	23,39 mm/sek.: SP (Normaal) 11,70 mm/sek.: LP (Langzaam)
Antenne:	75 Ohm, asymmetrisch
Ontvangbare kanalen:	VHF: Kanalen 2~12+S1~S20 UHF: Kanalen 21~69
HF uitgangssignaal:	UHF: Kanalen 30~39 (vooringesteld op 36 (591,25 MHz))
Voeding:	220 V, 50 Hz netspanning
Stroomverbruik:	25 W (ca.)
Bedrijfstemperatuur:	5°C tot 40°C
Opbergtemperatuur:	–20°C tot 55°C
VIDEO-ingang:	1,0 Vp-p, 75 Ohm
VIDEO-uitgang:	1,0 Vp-p, 75 Ohm
AUDIO-ingang :	Lijn: –3,8 dBs, 47 kOhm
AUDIO-uitgang :	Lijn: –3,8 dBs, 1 kOhm
Afmetingen:	430(B)x348(D)x82(H) mm
Gewicht:	6,0 kg (ca.)
Bijgeleverde toebehoren:	75 Ohm koaxkabel, gebruiksaanwijzing, afstandsbediening, R6 (AA, UM/SUM-3) batterij x2

Ontwerp en technische gegevens onder voorbehoud.

VERHELPEN VAN STORINGEN

De onderstaande kondities duiden niet altijd op een storing. Voer altijd eerst de aanbevolen kontroles uit alvorens de hulp van de vakman in te roepen.

Probleem	Mogelijke oplossing
• Geen spanning. OPERATE-indikator licht niet op. • Cassette kan niet worden uitgeworpen.	• Kontroleer of de stekker in het stopkontakt gestoken is. • Kijk het stopkontakt, zekering of de stroomkringonderbreker na. • Schakel het toestel aan. • Druk op de timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) om de timer uit te schakelen.
• Videorecorder werkt niet. OPERATE-indikator licht op.	• Kondensatie binnenin het toestel. Wacht circa drie uur alvorens de videorecorder opnieuw te gebruiken. • Druk een paar maal op de uitwerptoets (EJECT). • Het beveiligingsmechanisme in de videorecorder is in werking getreden. Trek de stekker uit het stopkontakt en steek hem na ongeveer een minuut er weer in.
• Opnemen is niet mogelijk.	• De wispreventie-opening van de cassette is niet bedekt. Gebruik een andere cassette of plak plakband over de opening. • Kontroleer of er een cassette in het toestel zit.
• Cassette wordt automatisch uitgeworpen indien op de opname-(REC), ⏺ of timer aan/uit-toets (TIMER ON/OFF) wordt gedrukt.	• De wispreventie-opening van de cassette is niet bedekt. Gebruik een andere cassette of plak plakband over de opening.
• Geen kleuren of slecht beeld tijdens normaal TV-kijken.	• Kontroleer of alle kabels goed zijn aangesloten. • Kontroleer of de stekker van de videorecorder goed in het stopkontakt gestoken is.
• Band loopt niet.	• Kontroleer of de videorecorder niet op pauze/stilbeeld staat. • Kontroleer of de band niet aan het begin of einde staat.
• Sneeuw in het beeld tijdens weergave.	• Stel de sporingstoetsen (TRACKING) bij of probeer een andere cassette. • De videokoppen zijn mogelijk vervuild door kondensatie of de magnetische coating van de videoband. (Indien dit het geval is, dienen de koppen gereinigd te worden. Raadpleeg uw dealer of een door Sharp erkend service-centrum.)
• Geen beeld of onjuiste kleur tijdens weergave.	• Kontroleer of de TV op hetzelfde kanaal staat ingesteld als het uitgangskanaal van de hoogfrekwentie-omzetter van de videorecorder. • Kontroleer alle verbindingskabels

Probleem	Mogelijke oplossing
• Plaatsen van de cassette is niet mogelijk.	• Kontroleer of er niet reeds een cassette in het apparaat zit. • Kontroleer of de cassette juist in de houder is geplaatst en probeer het opnieuw.
• Beeld verandert niet indien u op de kanaalkeuzetoetsen (CHANNEL) drukt.	• Kontroleer of de videorecorder niet in de timer- of klokinstelfunktie geschakeld staat.
• De multifunktie-display werkt niet goed.	• Druk op de uitwistoets (ALL CLEAR) en stel de huidige tijd opnieuw in. Stel zonodig de timer opnieuw in.
• Niets werkt bij het indrukken van de toetsen.	• Kontroleer dat het kinderslot ontgrendeld is.
• Het ingestelde kanaal verschijnt niet.	• Het kanaal is ingesteld om overgeslagen te worden. Maak het overslaan van dat kanaal ongedaan.